

OKUL DIŐI ÖĐRENME ORTAMLARI İLKOKUL MATEMATİK DERSİ ETKİNLİĞİ

DERS: Matematik

SINIF: 4.Sınıf

OYUN TEMELLİ YÖNTEM: Kesir Dedektifi Müzede

ÖĐRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŐENLERİ:

MAT.4.1.6. Basit, bileşik ve tam sayılı kesirleri kullanmak için matematiksel temsillerden yararlanabilme

- a) Basit, bileşik ve tam sayılı kesirlerin temsillerini tanır.
- b) Günlük yaşam durumuna uygun basit, bileşik ve tam sayılı kesir temsillerini belirler.
- c) BelirlediĐi basit, bileşik ve tam sayılı kesirlerin temsillerini kullanır.

1. Hazırlık Aőaması (Müze Gezisi Öncesi)

- Öğretmen Ek 1’de yer alan “Kesir Dedektifi Müzede” sorularını keserek bir kutuya yerleştirir (Cevap anahtarı Ek 3’te verilmiştir).
- Ek 2’de verilen “Kesir Dedektifi Rozeti” kâğıdının çıktısını öğrenci sayısı kadar alır.
- Öğretmen öğrencileri 2 kişilik gruplara ayırır.

2. Etkinlik Uygulama Aőaması

- Öğrenciler, öğretmen rehberliğinde müzeyi tanıtıcı bir gezinti yapar.
- Öğrenciler, müze gezisi öncesi sınıflarında belirlenen sayıya göre oluşturulan gruplarda yerlerini alır.
- Öğretmen “Kesir Dedektifi Müzede” oyunu ile ilgili bilgilendirme yapar.
- Her grubun kutudan bir soru çekmesini sağlar.
- Öğretmenin “Başla” komutuyla 10 dakikalık süre başlar ve öğrenciler soruların cevapları için kesir avına çıkar.
- Öğretmen, süre bitiminde tüm grupları müzenin belirlenen bölümünde toplar ve cevapları hep birlikte değerlendirirler.
- Öğretmen, cevapları doğru bir şekilde bulan grup öğrencilerine “Kesir Dedektifi Rozeti” verir.

KESİR DEDEKTİFİ MÜZEDE



Görseldeki heykel 1. kattadır. Heykeli bulunuz. Heykelin sergilendiği alandaki tüm heykelleri sayınız. Görseldeki heykel tüm heykellerin kaçta kaçtır, hesaplayınız.



Fotoğraftaki alana gidiniz. Alanda sergilenen mezar stellerinin (mezar taşı) kaçta kaçında hayvan figürü bulunmaktadır, hesaplayınız.



Fotoğraftaki alana gidiniz. Alanda sergilenen mezar stellerinin kaçta kaçında insan figürü bulunmaktadır, hesaplayınız.

1. katta paraların sergilendiği vitrinleri bulunuz. Vitrinlerin kaçta kaçında paralar sergilenmektedir, hesaplayınız.

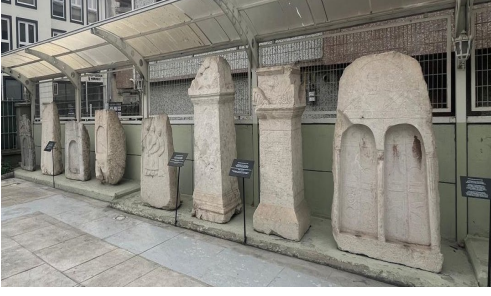
Mühürlerin sergilendiği vitrini bulunuz. Mühürlerin kaçta kaçı küçük mührüdür, hesaplayınız.

1. katta paraların sergilendiği vitrinleri bulunuz. Vitrinlerin kaçta kaçında altın para sergilenmektedir, hesaplayınız.

İç bahçede bulunan bilgi levhalarının kaçta kaç Geyve'den getirilmiştir, hesaplayınız.

2. katta Atatürk'e ait özel eşyaların sergilendiği vitrinleri bulunuz. Bu eşyaların sergilendiği vitrinler tüm vitrinlerin kaçta kaçtır, hesaplayınız.

Mühürlerin sergilendiği vitrini bulunuz. Mühürlerin kaçta kaçı kare şeklindedir, hesaplayınız.



Fotoğraftaki alana gidiniz. Alanda sergilenen mezar stellerinin kaçta kaçında insan figürü bulunmaktadır, hesaplayınız.

2. katta bulunan bez dokuma eserlerinin sergilendiği vitrinleri bulunuz. Bu vitrinler kattaki tüm vitrinlerin kaçta kaçıdır, hesaplayınız.

1.katta paraların sergilendiği vitrinleri bulunuz. Kattaki vitrinlerin kaçta kaçında delikli paralar sergilenmektedir, hesaplayınız.

Bahçede bulunan mezar stellerinin kaçta kaç Taraklı'dan getirilmiştir, hesaplayınız.

Bahçede bulunan mezar stellerinin kaçta kaç Pamukova'dan çıkarılmıştır, hesaplayınız.

Aydınlatmanın tarihi vitrininde sergilenen eserlerin kaçtı kaç şamdandır, hesaplayınız.

Aydınlatmanın tarihi vitrininde sergilenen eserlerin kaçtı kaç gaz lambasıdır, hesaplayınız.

Mühürlerin sergilendiği vitrini bulunuz. Mühürlerin kaçta kaç büyük mührüdür, hesaplayınız.

2. katta kıyafetlerin sergilendiği vitrinleri bulunuz. Bu vitrinler kattaki tüm vitrinlerin kaçta kaçıdır, hesaplayınız.

Mühürlerin sergilendiği vitrini bulunuz. Mühürlerin kaçta kaç dikdörtgen şeklindedir, hesaplayınız.

Mühürlerin sergilendiği vitrini bulunuz. Mühürlerin kaçta kaç daire şeklindedir, hesaplayınız.



CEVAP ANAHTARI



Görseldeki heykel 1. kattadır. Heykeli bulunuz. Heykelin sergilendiği alandaki tüm heykelleri sayınız. Görseldeki heykel, tüm heykellerin kaçta kaçıdır, hesaplayalım.

Cevap: Görseldeki heykel sergilendiği alandaki heykellerin 1/4'idir.



Fotoğraftaki alana gidiniz. Alanda sergilenen mezar stellerinin kaçta kaçında hayvan figürü bulunmaktadır, hesaplayınız.

Cevap: Stellerin 4/12'ünde hayvan figürü bulunmaktadır.



Fotoğraftaki alana gidiniz. Alanda sergilenen mezar stellerinin kaçta kaçında insan figürü bulunmaktadır, hesaplayınız. **Cevap: Stellerin 7/12'inde insan figürü bulunmaktadır.**

1. katta paraların sergilendiği vitrinleri bulunuz. Vitrinlerin kaçta kaçında paralar sergilenmektedir, hesaplayınız.

Cevap: Vitrinlerin 6/18'sinde paralar sergilenmektedir.

Mühürlerin sergilendiği vitrini bulunuz. Mühürlerin kaçta kaçı küçük mühürdür, hesaplayınız.

Cevap: Mühürlerin 3/9'ü küçük mühürdür.

1. katta paraların sergilendiği vitrinleri bulunuz. Vitrinlerin kaçta kaçında altın para sergilenmektedir, hesaplayınız.

Cevap: 1/6'inde altın paralar sergilenmektedir.

İç bahçede bulunan bilgi levhalarının kaçta kaçı Geyve'den getirilmiştir, hesaplayınız.

Cevap: Levhaların 3/15'ü Geyve'den getirilmiştir.

2. katta Atatürk'e ait özel eşyaların sergilendiği vitrinleri bulunuz. Bu eşyaların sergilendiği vitrinler tüm vitrinlerin kaçta kaçıdır, hesaplayınız.

Cevap: Vitrinlerin 2/15'sinde Atatürk'e ait özel eşyalar sergilenmiştir.

Mühürlerin sergilendiği vitrini bulunuz. Mühürlerin kaçta kaçı kare şeklindedir, hesaplayınız.

Cevap: Mühürlerin 1/9'i kare şeklindedir.



Fotoğraftaki alana gidiniz. Alanda sergilenen mezar stellerinin kaçta kaçında insan figürü bulunmaktadır, hesaplayınız.

Cevap: 2/8'sinde insan figürü bulunmaktadır.

2. katta bulunan bez el işlemesi eserlerinin sergilendiği vitrinleri bulunuz. Bu vitrinler kattaki tüm vitrinlerin kaçta kaçıdır, hesaplayınız.

Cevap: 2/15'sinde el işlemesi eserler sergilenmektedir.

1.katta paraların sergilendiği vitrinleri bulunuz. Kattaki vitrinlerin kaçta kaçında delikli paralar sergilenmektedir, hesaplayınız.

Cevap: Paraların sergilendiği vitrinlerin 1/6'inde delikli paralar sergilenmektedir.

İç bahçede bulunan bilgi levhalarının kaçta kaç Taraklı'dan getirilmiştir, hesaplayınız.

Cevap: 7/15'si Taraklı'dan getirilmiştir.

İç bahçede bulunan mezar stellerinin kaçta kaç Pamukova'dan getirilmiştir, hesaplayınız.

Cevap: 4/15'ü Pamukova'dan getirilmiştir.

Aydınlatmanın tarihi vitrininde sergilenen eserlerin kaçta kaç şamdandır, hesaplayınız.

Cevap: 3/8'ü şamdandır.

Aydınlatmanın tarihi vitrininde sergilenen eserlerin kaçta kaç gaz lambasıdır, hesaplayınız.

Cevap: 5/8'i gaz lambasıdır.

Mühürlerin sergilendiği vitrini bulunuz. Mühürlerin kaçta kaç büyük mühürdür, hesaplayınız.

Cevap: Mühürlerin 6/9'sı büyük mühürdür.

2. katta kıyafetlerin sergilendiği vitrinleri bulunuz. Bu vitrinler kattaki tüm vitrinlerin kaçta kaçıdır, hesaplayınız.

Cevap: Kıyafetlerin bulunduğu vitrinler tüm vitrinlerin 2/14'sidir.

Mühürlerin sergilendiği vitrini bulunuz. Mühürlerin kaçta kaç dikdörtgen şeklindedir, hesaplayınız.

Cevap: Mühürlerin 1/9'i dikdörtgen şeklindedir.

Mühürlerin sergilendiği vitrini bulunuz. Mühürlerin kaçta kaç daire şeklindedir, hesaplayınız.

Cevap: Mühürlerin 7/9'si daire şeklindedir.